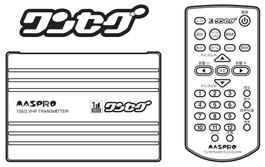
MASPRO

アナログカーテレビ用ワンセグセット　取付説明書

1SEG TRANSMITTER SET for ANALOG CAR TV

MOVT2
（シガーライタープラグ接続方式）

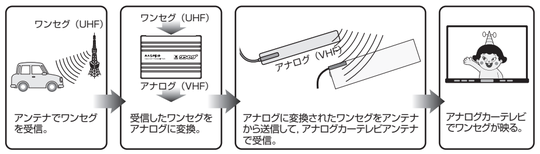
MOVT2D
（電源コード直付方式）



ご使用の前に，この「取付説明書」にしたがって本機を取付けてください。

- 車内専用
- DC12V⊖アース車専用
- 四輪車専用（オープンカーを除く）
- ロッドアンテナ，および，GPSアンテナと一体になったアナログカーテレビアンテナ※1には取付けられません。

本機は，アンテナでワンセグ放送を受信し，アナログ放送のVHF（ch.1～12 ※2）に変換して，お使いのアナログカーテレビアンテナに送信する機器です。



※1 詳しくは，ご購入の販売店にご確認ください。
※2 ご使用の地域で放送されていない空きチャンネルに設定する必要があります。

1. 安全上のご注意

ご使用の前に，この「安全上のご注意」をよくお読みください。

絵表示について

この「取付説明書」には，製品を安全に正しくご使用いただき，ご使用になる方や他の人へ危害，財産への損害を未然に防止するために，いろいろな表示がしてあります。その表示と意味は次のとおりです。

⚠ 警告	人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠ 注意	人が傷害を負う可能性が想定される内容，および，物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

絵表示の例

❗	●記号は，行為を強制したり，指示したりする内容を示しています。
⃠	⃠記号は，禁止の行為を示しています。

⚠ 警告

- **本機は車内専用です**
  車外に取付けないでください。交通事故や火災・感電の原因となります。
- **本機はDC12V⊖アース車専用です**
  DC24V車には使用しないでください。火災・感電の原因となります。
- **本機は四輪車専用（オープンカーを除く）です**
  二輪車や船舶など，四輪車以外に使用しないでください。交通事故や火災・感電の原因となります。
- **取付説書にしたがって正しく取付ける**
  正しく取付けないと，交通事故や火災・感電の原因となります。取付けられない場合，ご購入の販売店にご依頼ください。
- **車の周囲にスペースのある水平な場所で取付ける**
  安全を確保できる場所で取付けないと，交通事故の原因となります。
- **シガーライタープラグは確実に差込む（MOVT2）**
  確実に差込まないと，火災・感電の原因となります。
- **車のバッテリーの⊖端子を取外してから取付ける（MOVT2D）**
  バッテリーを接続したまま取付けると，火災・感電の原因となります。保安装置（エアバック，盗難防止装置など）が誤作動したり，作動しなくなったりしないように，カーメーカーの注意事項を確認して，バッテリーの⊖端子を取外してください。
- **外れたり，落下したりしないように，しっかりと取付ける**
  走行中に，外れたり，落下したりすると，交通事故の原因となります。
- **アンテナは保安基準の取付許容範囲に貼付ける**
  道路交通法違反となり，交通事故の原因となります。
- **取付後は車の電装品の作動確認をする**
  ブレーキ，ライト，ホーン，ウィンカーなどが正常に作動しないと，交通事故や火災・感電の原因となります。

⚠ 警告

- **運転席など，運転や視界を妨げる場所に取付けない**
  運転を妨げる場所（ステアリング，シフトレバー，ブレーキ・アクセルペダルの近く）や視界を妨げる場所に取付けると，交通事故の原因となります。
- **エアバッグの作動を妨げる場所に取付けない**
  エアバッグが正常に作動しなくなったり，作動したエアバッグで本機などが飛ばされたりして，死亡事故の原因となります。カーメーカーの注意事項を確認して取付けてください。
- **車の保安部品を使用して取付けない**
  ステアリング，ブレーキ，タンクなどの保安部品のボルトやナットで取付けると，交通事故や火災・感電の原因となります。
- **分解や改造をしない**
  交通事故や火災・感電の原因となります。
- **水のかかる場所や湿気やほこりの多い場所に取付けない**
  水やほこりなどが入ると，火災・感電の原因となります。
- **ぬれた手で取付けない**
  感電の原因となります。
- **付属品を乳幼児の手の届くところに置かない**
  誤って飲込むと，死亡事故の原因となります。万一，飲込んだ場合，すぐに医師にご相談ください。

⚠ 注意

- **不安定な場所に取付けない**
  走行中に外れて，交通事故の原因となることがあります。
- **高温になる場所に取付けない**
  エアコンの吹出し口やダッシュボードの上など，高温になる場所に取付けたり，配線したりすると，火災の原因となることがあります。
- **コードを破損しない**
  断線やショートによって，火災・感電の原因となることがあります。
  - 傷つけたり，無理に引っ張ったり，折曲げたり，ねじったり，加工したり，重いものを載せたり，車の高温部に接触させたりしない。
  - ドアやシートレールなどで挟む場所に配線しない。
  - ドライバーや尖ったものでコードを押し込まない。

2. 使用上のご注意

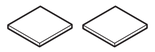
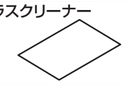
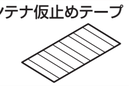
- **本機は，必ずエンジンをかけた状態で使用してください。エンジンを切った状態で長時間使用すると，バッテリーがあがる原因となります。**
- **車のエンジンキーを抜いてもシガーライター電源が使用できる車種の場合，エンジンを切ったら，必ず車のシガーライターソケットから本機のシガーライタープラグを抜いてください。抜かないと，車のバッテリーがあがる原因となります。（MOVT2）**
- **ACC電源コード（赤）は，必ずアクセサリー電源端子に接続してください。アクセサリー電源端子以外に接続すると，車のバッテリーがあがる原因となります。（MOVT2D）**
- **アナログ放送の送信塔の近くで，アナログ放送のテレビ電波が非常に強い場所では，映像が映らなくなることがあります。**
- **お使いのアナログカーテレビによっては，性能を充分に発揮できないことがあります。**

3. 構成部品の確認

- **構成部品をご確認ください。不備がありましたら，ご購入の販売店までご連絡ください。**
- **電源コードに付いているパーキング（Parking）コード（灰）をパーキングブレーキに接続するために，市販の配線器具をご購入ください。**

MOVT2，MOVT2D共通構成部品

品名	数量
本体	1
リモコン	1
アンテナ（コード長 6m）	1
リモコン受光部（コード長 2m）	1
単4形乾電池（お試し用）	2

品名	数量
面ファスナー（片面のみ）	2
両面テープ 	2
コードクランプ	3
ガラスクリーナー 	1
アンテナ仮止めテープ 	4

MOVT2専用部品

品名	数量
電源コード（コード長 2m）	1

MOVT2D専用部品

品名	数量
電源コード（コード長 2m）	1

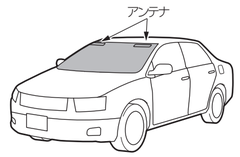
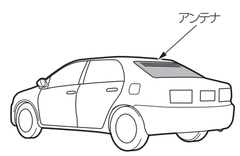
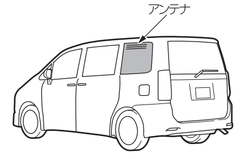
4. 設置・配線の前に

- **本機は，お使いのアナログカーテレビアンテナの近くにアンテナを貼付けて，微弱なテレビ信号を送受信します。設置・配線の前に，アナログカーテレビアンテナの位置をご確認ください。**
- **お使いのアナログカーテレビアンテナの位置がわからない場合，アナログカーテレビをご購入の販売店にご確認ください。**

ご注意

ロッドアンテナ，および，GPSアンテナと一体になったアナログカーテレビアンテナには取付けられません。

カーテレビアンテナの位置（参考）

アンテナの位置	主な車種	備考
フロントウィンドウ貼付けタイプ 	・セダン ・ワゴン ・スポーツ ・コンパクト ・ミニバン ・SUV	カーディーラーのオプションや市販のカーテレビアンテナに多いタイプです。
リアウィンドウ埋込みタイプ 		・カーメーカーの標準装備品に多いタイプです。 ・スモークガラスにも対応します。
リアサイドウィンドウ埋込みタイプ 	・ミニバン ・SUV	

5. 設置・配線例

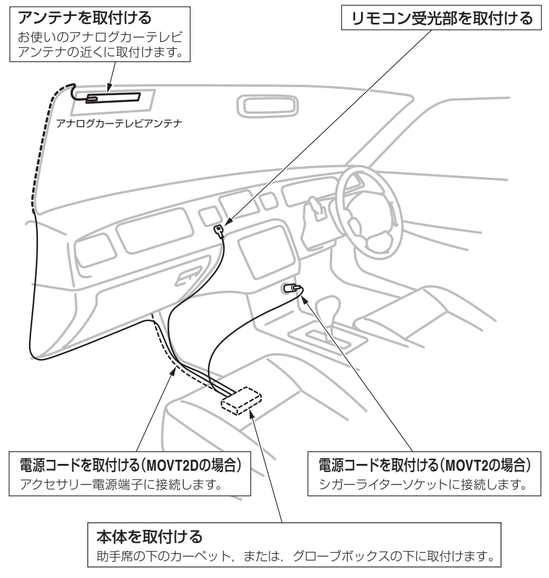
本体，電源コード，リモコン受光部，アンテナの順に，設置し，配線します。
（下図は，フロントウィンドウに，お使いのアナログカーテレビアンテナがある場合）

⚠ 警告

- 運転席など，運転や視界を妨げる場所に取付けないでください。交通事故の原因となります。
- エアバッグの作動を妨げる場所に取付けないでください。死亡事故の原因となります。

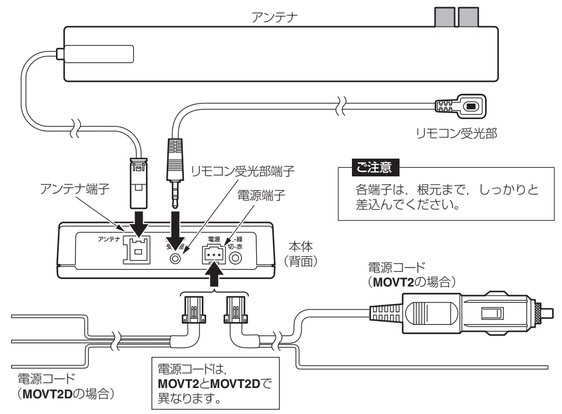
ご注意

電源コード，リモコン受光部，アンテナを本体に巻付けないでください。性能を充分に発揮できないことがあります。



6. 本体に機器を取付ける

本体の背面に，電源コード，リモコン受光部，アンテナを接続します。



ご注意

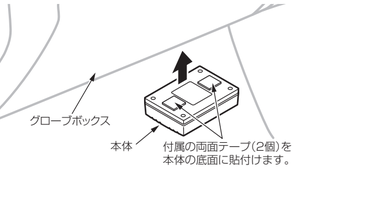
各端子は，根元まで，しっかりと差込んでください。

電源コード，アンテナのコードを取外す場合

ストッパーを矢印の方向に押しながら，コネクターを引抜きます。

ご注意

ストッパーを押さずに，コードを引っ張らないでください。故障の原因となります。



7. 本体を取付ける

ご注意

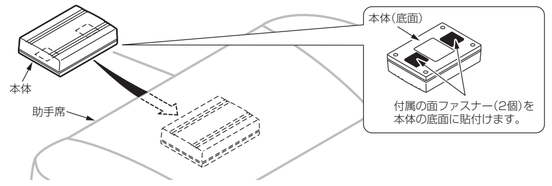
本体やアンテナのコードは，他の車載機器からのノイズなどの影響を受けない位置に取付けてください。影響を受けると，映像や音声が乱れたり，AMラジオにノイズが入ることがあります。ノイズが入る場合，別紙のp.4「**各コード配線の注意点**」を参考に取付けてください。

助手席の下のカーペットに取付ける場合

本体の底面に，付属の面ファスナー（2個）を貼付けて，助手席の下のカーペットに取付けます。

ご注意

- 助手席をスライドさせて引っ掛かる位置に取付けないでください。
- 本体の温度上昇を防ぐため，エアコンの吹出口の近くには取付けないでください。
- カーペットの種類や材質によっては，取付けられないことがあります。



グローブボックスの下に取付ける場合

本体の底面に，付属の両面テープ（2個）を貼付けて，グローブボックスの下に取付けます。

ご注意

- グローブボックスの汚れを拭取ってから取付けてください。
- 本体の温度上昇を防ぐため，エアコンの吹出口の近くには取付けないでください。
- グローブボックスの形状や材質によっては，取付けられないことがあります。

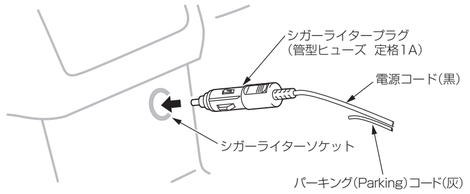
8. 電源コードを取付ける

① 電源コードを接続します。

電源コードは，**MOVT2**，**MOVT2D**で接続方法が異なります。下記の手順にしたがって接続してください。

MOVT2の場合

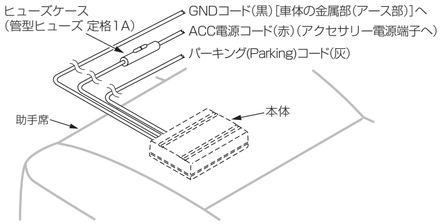
電源コード(黒)のシガーライタープラグを，シガーライターソケットの奥まで，しっかりと押し込んで接続します。



MOVT2Dの場合

- 市販の配線器具で，ACC電源コード(赤)を，アクセサリー電源端子に接続します。
- GNDコード(黒)を，車体の金属部(アース部)に接続します。

- コードの接続は，専用工具の使用をおすすめします。
- 市販の配線器具については，ご購入の販売店にご確認ください。



② パーキング(Parking)コード(灰)を接続します。

ご注意

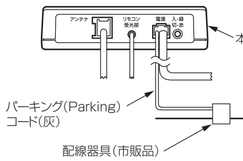
- 電源コードに付いているパーキング(Parking)コード(灰)は，必ず接続してください。
- 取付けられない場合，ご購入の販売店にご依頼ください。

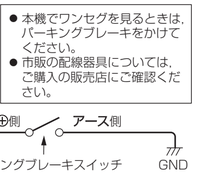
パーキング(Parking)コード(灰)は，お使いのアナログカーテレビの取付けられている位置によって接続方法が異なります。下記の手順にしたがって接続してください。

下記は，**MOVT2**で説明しています。**MOVT2D**も同じように接続してください。

運転者に見える位置にアナログカーテレビを取付けている場合

市販の配線器具で，パーキング(Parking)コード(灰)を，パーキングブレーキに接続します。

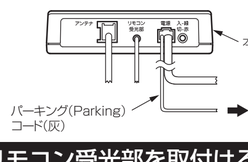




- 本機でワンセグを見るときは，パーキングブレーキをかけてください。
- 市販の配線器具については，ご購入の販売店にご確認ください。

運転者に見えない位置にアナログカーテレビを取付けている場合

パーキング(Parking)コード(灰)を，車体の金属部(アース部)に接続します。



9. リモコン受光部を取付ける

リモコン受光部を，センターコンソールなど，リモコンを向けられる位置に取付けます。

ご注意

- リモコン受光部のコードは，他の車載機器のコードと束ねて配線したり，他の車載機器の上下を通したりしないでください。コードを通して，他の車載機器のノイズが入ることがあります。ノイズが入る場合，別紙のp.4「**各コード配線の注意点**」を参考に配線してください。
- リモコン受光部は，直射日光の当たらない，リモコンが操作できる位置に取付けてください。リモコンからの信号を受信できないことがあります。

10. アンテナを取付ける ここからがポイント!

アンテナの取付けについては，別紙のp.2「**アンテナ貼付けの手順**」と合わせて，必ずお読みください。

アンテナ取付け上のご注意

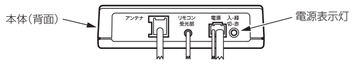
- **本機は，お使いのアナログカーテレビアンテナの近くにアンテナを貼付けて，微弱なテレビ信号を送受信します。このため，アンテナの貼付位置によっては送受信できないことがあります。アンテナを貼付ける前に送受信できるか必ず確認してください。**
- アンテナは，運転や視界を妨げない位置に貼付けてください。
- 車外にアンテナを貼付けて使用しないでください。
- アンテナを折曲げたり，強くこすったりしないでください。
- コードを引っ張らないでください。
- 熱線反射ガラス，断熱ガラス，電波不透過ガラスなど，電波を通さないガラスの車種は，性能を充分に発揮できないことがあります。

チャンネルを合わせる

テレビ信号を送受信するために，お使いのアナログカーテレビのチャンネルと本機の出力チャンネルを合わせます。

① **車のエンジンをかける，または，ACCを「ON」にします。**

- 本体の背面の電源表示灯が「**緑**」に点灯して，自動的に(約5秒後)「**ON**」になります。
- 電源表示灯が「**緑**」に変わらない場合，付属のリモコンで電源を入れてください。



② **お使いのアナログカーテレビのチャンネル(ch.1～12)を，放送されていない空きチャンネルに切換えます。**

- 操作方法は，お使いのアナログカーテレビの取扱説明書をご覧ください。
- 下記「**アナログ放送の空きチャンネル一覧**」を参考にしてください。

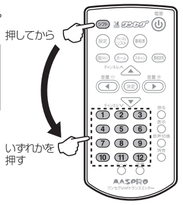
③ **②で切換えたチャンネルに，本機の出力チャンネルを合わせます。**

- **リモコン受光部に向けて，リモコンを操作してください。**

シフトを1回押してから
①～⑫を押し
出力チャンネルを設定します

ご注意

シフト と ①～⑫ を同時に押さないでください。



設定例

出力チャンネルをch.5にするとき
シフトを1回押してから ⑤ を押す

このときに，お使いのアナログカーテレビに何も映らなくてもかまいません。

アナログ放送の空きチャンネル一覧(参考) 2011年4月現在

- **下表の「○」は，各都道府県の代表的な空きチャンネルです。「◎」は推奨チャンネルです。**
- **同じ都道府県内でも空きチャンネルが異なりますから，お使いのアナログカーテレビでご確認ください。**
- **別の地域まで走行した場合，設定してある出力チャンネルでアナログ放送が行われていることがあります。その場合，映像や音声が乱れることがありますから，本機の出力チャンネルを変更してください。**

地域	推奨チャンネル	アナログ放送のチャンネル(VHF ch.1～12)											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
北海道	10						○				◎		
青森	7		○		○		○	◎	○	○	○	○	○
岩手	10	○	○	○		○				○	◎	○	○
宮城	7		○		○		○	◎	○	○	○	○	
秋田	7	○		○	○	○	○	◎	○		○		○
山形	6	○	○	○		○	◎			○		○	○
福島	7	○		○	○	○	○	◎	○		○		○
茨城	11			○			○			○		◎	
栃木	11			○			○			○		◎	
群馬	11			○			○			○		◎	
埼玉	11			○			○			○		◎	
千葉	11			○			○			○		◎	
東京	11			○			○			○		◎	
神奈川	11			○			○			○		◎	
新潟	10	○		○		○		○			◎		
富山	7			○		○	○	◎	○	○		○	○
石川	10	○	○	○	○		○			○	◎	○	○
福井	7	○	○			○	○	◎	○		○		○
山梨	7					○	○	◎	○		○		○
長野	8							○	◎				○
静岡	7					○	○	◎	○		○		○
岐阜	7		○		○		○	◎	○		○		○
愛知	7		○		○		○	◎	○		○		○
三重	7		○		○		○	◎	○		○		○
滋賀	11	○		○		○				○		◎	
京都	11	○		○		○				○		◎	
大阪	11	○		○		○				○		◎	
兵庫	11	○		○		○				○		◎	
奈良	11	○		○		○				○		◎	
和歌山	11	○		○		○				○		◎	
鳥取	7		○		○		○	◎	○		○	○	○
島根	8	○	○	○	○	○		○	◎	○		○	
岡山	7	○	○		○		○	◎	○		○		○
広島	10	○	○			○	○			○	◎	○	
山口	6		○	○	○		◎				○		
徳島	7		○		○	○	○	◎	○	○	○	○	
香川	7	○	○				○	◎	○		○		○
愛媛	8	○		○	○	○		○	◎	○		○	○
高知	10	○	○	○		○				○	◎	○	○
福岡	11		○			○		○	○		○	◎	○
佐賀	7	○		○	○	○	○	◎	○		○		○
長崎	10		○		○		○			○	◎	○	○
熊本	7	○		○	○	○	○	◎	○		○		○
大分	7		○		○		○	◎	○		○		
宮崎	5	○	○	○	○	◎	○			○		○	
鹿児島	7		○		○		○	◎	○	○		○	○
沖縄	4	○		○	◎					○		○	

アンテナを貼付ける位置を調べる

④ **アンテナを手で持って，フロントウィンドウ，リアウィンドウまたはリアサイドウィンドウに近づけて，お使いのアナログカーテレビアンテナを探します。**

- 「**4. 設置・配線の前に**」の「**カーテレビアンテナの位置**」を参考にしてください。

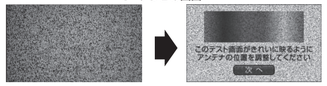
フロントウィンドウ

リアウィンドウ

リアサイドウィンドウ

⑤ **テレビ信号が送受信できると，お使いのアナログカーテレビにテスト画面が表示されます。**

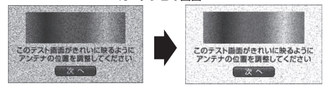
カーテレビの画面



- テスト画面が表示されない場合，お使いのアナログカーテレビのチャンネルと本機の出力チャンネルが合っているか確認してください。(**10. アンテナを取付ける②**，③参照)

⑥ **アンテナを大きく動かし，テスト画面ができるだけきれいに映る位置を探します。**

カーテレビの画面

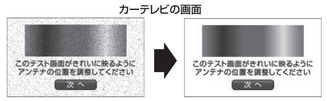


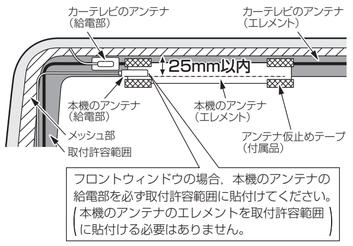
本機はアナログ画質です。デジタル画質ではありません。

アンテナを貼付ける位置を微調整する

⑦ **アンテナを細かく動かし，テスト画面が最良になるように微調整します。**
微調整は，手の影響がないように，付属のアンテナ仮止めテープでアンテナを仮止めして，行なってください。

カーテレビの画面



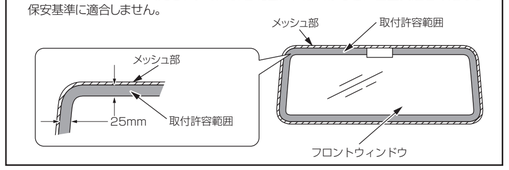


- この段階で，アンテナのはく離フィルムをはがして貼付けないでください。
- テスト画面が最良にならない場合，放送されていない他の空きチャンネルに切換えて確認してください。

フロントウィンドウの場合，本機のアンテナの給電部を必ず取付許容範囲に貼付けてください。
(本機のアンテナのエレメントを取付許容範囲に貼付ける必要はありません。)

取付許容範囲について

アンテナをフロントウィンドウに貼付ける場合，安全な運転に必要な視野を確保するために，取付許容範囲[下図の▦の範囲(メッシュ部から25mm以内)]に，アンテナの給電部を必ず貼付けてください。取付許容範囲外に貼付けると，国土交通省の定める保安基準に適合しません。



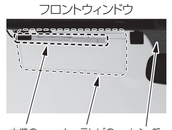
ご注意

- 出力チャンネルの隣のチャンネルにあるアナログ放送のテレビ信号が強いと，縞模様のテスト画面になることがあります。この場合，アンテナの位置を変えたり，カーテレビと本機のチャンネルを切換えたりしてください。
- AMラジオのアンテナの近くにアンテナを貼付けると，AMラジオにノイズが入ることがあります。ノイズが入る場合，アンテナの位置を変えてください。

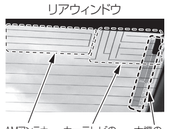
アンテナの貼付位置が決まったら，車のエンジンを切る，または，ACCを「**OFF**」にしてください。

アンテナを貼付ける

フロントウィンドウ



リアウィンドウ



リアサイドウィンドウ

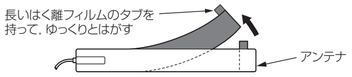
- メッシュ部にアンテナを貼付けないでください。
- アンテナは，縦，横，斜めに貼付けてもかまいません。
- AMアンテナの近くにアンテナを貼付けないでください。

⑧ **付属のガラスクリーナーで，アンテナを貼付けるガラス面を，きれいに拭取り，充分に乾かします。**

- 汚れ(ごみ，油など)をきれいに拭取ってください。汚れがひどい場合，中性洗剤を含ませた布などで拭取ってください。(中性洗剤が残らないように拭取ってください)
- 充分に乾かしてから貼付けてください。(水貼りできません)
- ガラス面が冷たいときや結露しているときは，エアコンで暖めて，充分に乾かしてください。
- 市販の界面活性剤入りのクリーナーは使用しないでください。

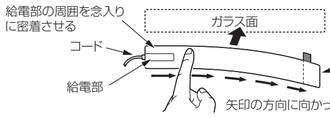
⑨ **アンテナの貼付面の長いはく離フィルムを，タブを持って，ゆっくりとはがします。(短いはく離フィルムは，まだ，はがさないでください)**

- アンテナを折曲げたり，傷つけたり，はく離フィルムを急にはがしたりしないでください。故障の原因となります。
- アンテナの貼付面に触れないでください。粘着性が悪くなります。



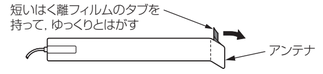
⑩ **⑦で確認したガラス面にアンテナを貼付けます。**

- たわみや気泡が残らないように，指などで矢印の方向に向かって，徐々に押し付けて，ガラス面にしっかりと密着させてください。(給電部の周囲は念入りに密着させてください)



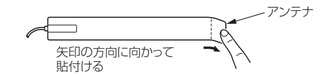
⑪ **アンテナの貼付面の短いはく離フィルムを，タブを持って，ゆっくりとはがします。**

- アンテナを折曲げたり，傷つけたり，はく離フィルムを急にはがしたりしないでください。故障の原因となります。
- アンテナの貼付面に触れないでください。粘着性が悪くなります。



⑫ **ガラス面にアンテナを貼付けます。**

- たわみや気泡が残らないように，指などで矢印の方向に向かって，徐々に押し付けて，ガラス面に密着させてください。



⑬ **ガラス面にアンテナをしっかりと密着させます。**

- アンテナが落下しないように，再度，指などでアンテナを押し付けて，ガラス面に密着させてください。(アンテナの給電部の周囲は念入りに密着させてください)
- 密着させてから24時間は，アンテナに触れないでください。

アンテナを貼直すときのご注意

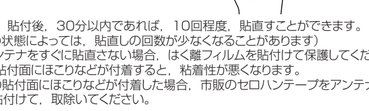
- **アンテナを貼直すときは，アンテナの給電部やコードを持ってアンテナをはがさないでください。給電部がアンテナからはがれたり，アンテナが破損したりして，故障の原因となります。アンテナは，次の手順にしたがって，はがしてください。**

アンテナの貼付途中の状態(上記⑩まで)

貼付けていない側から，ゆっくりとはがしてください。

アンテナ貼付後の状態(上記⑪以降)

アンテナの給電部のない側に，市販のセロハンテープを貼付けて，セロハンテープを持って，ゆっくりとはがしてください。(粘着性の強いテープは使用しないでください)



- アンテナは，貼付後，30分以内であれば，10回程度，貼直すことができます。(ガラス面の状態によっては，貼直しの回数が少なくなることがあります)
- はがしたアンテナをすぐに貼直さない場合，はく離フィルムを貼付けて保護してください。アンテナの貼付面にほこりなどが付着すると，粘着性が悪くなります。
(アンテナの貼付面にほこりなどが付着した場合，市販のセロハンテープをアンテナの貼付面に貼付けて，取除いてください。)

アンテナのコードを配線する

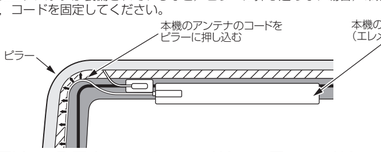
アンテナのコードは，他の車載機器から離して配線してください。配線して，初期設定(取扱説明書p.10～14)完了後，映像・音声およびAMラジオを確認してください。

ご注意

- **コードが引っぱられて，本機のアンテナに無理な力が加わらないようにコードを引回してください。無理に引回すと，アンテナがはがれることがあります。**
- **アンテナのコードは，他の車載機器のコードと束ねて配線したり，他の車載機器の上下を通したりしないでください。コードを通して，他の車載機器のノイズが入ることがあります。ノイズが入る場合，別紙のp.4「各コード配線の注意点」を参考に配線してください。**

⑭ **ガラス面に引回すアンテナのコードを，車のピラーに押し込みます。**

- ドライバーなど，先のとがったものでコードを押し込まないでください。
- ピラーでコードを挟まないようにしてください。
- ピラーにエアバッグが装備されているなど，ピラーに押し込めない場合，市販の配線器具などで，コードを固定してください。



⑮ **ガラス面以外に引回すアンテナのコードを，付属のコードクランプで固定します。**

以上で本機の取付けは終了です。引続き，「取扱説明書」にしたがって初期設定を行なってください。

本機は国内用です。海外では使用できません。
製品向上のため 仕様・外観は変更することがあります。

地デジをすべての人に届けたい
マスプロ電工
技術相談 ナビダイヤル 0570-091119
固定電話からは全国一律料金でご利用できます
IP・PHS(ナビダイヤルが利用できない)電話からは 052-805-3366
受付時間 9～12時，13～17時 (土・日・祝日，当社休業日を除く)
本社 〒470-0194(本社専用番号)愛知県日進市浅田町上納80
インターネットホームページ www.maspro.co.jp
技術相談以外は，「取扱説明書」に記載の当社支店・営業所にお問合わせください。

2K56-450 CT(B)-14-5450-5T APR.2011